

# DESCRIPTION

D'UNE ESPÈCE INÉDITE DE

## CHAETOPTERUS DE L'ÎLE D'AMBOINE.

PAR

P. BLEEKER.

---

### *Chaetopterus microlepis* Blkr.

Chaetopt. corpore subelongato compresso, altitudine  $3\frac{3}{5}$  ad  $3\frac{1}{2}$  in ejus longitudine absque pinna caudali,  $4\frac{1}{2}$  ad  $4\frac{2}{3}$  in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis 2 fere in ejus altitudine; capite acutiusculo 3 et paulo ad  $3\frac{1}{3}$  in longitudine corporis absque pinna caudali, 4 et paulo ad  $4\frac{1}{3}$  in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis  $1\frac{1}{3}$  circiter-, latitudine capitis 2 circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro 1 fere distantibus; linea rostro-dorsali rostro nucaque convexa, fronte verticeque rectiuscula; fronte planiuscula linea interoculari vix convexa; fronte, vertice, rostro, osse suborbitali anteriore maxillisque alepidotis; rostro convexo oculo non multo brevior; osse suborbitali anteriore sub oculo oculi diametro triplo circiter humilior; naribus minus earum diametro distantibus oblongis subaequalibus posterioribus patulis anterioribus valvula elevata claudendis; maxilla superiore maxilla inferiore paulo brevior, sub iridis parte anteriore desinente,  $2\frac{2}{5}$  circiter in longitudine capitis; dentibus intermaxillaribus pluriseriatis serie externa ceteris conspicue majoribus distantibus utroque latere 19 ad 22 quorum 2 anterioribus caninis curvatis externo quam interno longiore mediocri; dentibus inframaxillaribus anterioribus pluriseriatis lateralibus unise-

riatis, utroque latere serie externa 20 ad 24 conicis acutis inaequalibus, caninis vel caninoideis nullis; dentibus vomerinis bene evolutis in thurram triangularem postice concavam dispositis, dentibus posterioribus ceteris fortioribus; dentibus palatinis aetate provectoribus bene evolutis utroque latere in thurram elongatam gracilem dispositis; lingua edentula; squamis temporalibus in series 6 transversas dispositis, serie anteriore longe a linea capitis mediana remota; squamis genis 8-vel 9-seriatis, interoperculo 3-seriatis, operculo 9- vel 10-seriatis; praeoperculo subrectangulo angulo rotundato, limbo alepidoto, margine posteriore vix emarginato, postice inferneque denticulato dentibus angulo ceteris fortioribus; operculo spinis 2 planis, inferiore pungente; osse suprascapulari denticulato; linea laterali parum curvata singulis squamis tubulo simplice notata; squamis lateribus 66 vel 67 in linea laterali, 22 vel 23 in serie transversali quarum 6 lineam lateralem inter et spinas dorsales medias; pinna dorsali alepidota parte spinosa parte radiosa longiore, spinis gracilibus 4<sup>a</sup> ceteris longiore  $2\frac{1}{3}$  circiter in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas mediocriter incisa; dorsali radiosa radio 1<sup>o</sup> simplice spina 10<sup>a</sup> vix longiore radio postico radio penultimo multo minus duplo longiore; pinnis pectoralibus acutis capite paulo brevioribus; ventralibus acutis capite absque rostro non longioribus, spina gracili capitis parte postoculari paulo longiore; caudali majore parte squamosa, valde profunde incisa lobis valde acutis superiore inferiore longiore non in filum producto capite non vel vix brevior; anali alepidota dorsali radiosa brevior sed non humiliore, spinis gracilibus 3<sup>a</sup> ceteris longiore radio 1<sup>o</sup> diviso vix brevior radio postico radio penultimo multo longiore; colore corpore superne roseo, lateribus inferneque roseo-argenteo; capite superne et rostro violascente-roseo; iride flava superne interdum macula fusca; pinnis caudali rosea, ceteris roseo-hyalinis, dorsali vitta longitudinali flava basique inter singulas spinas radiosque oculo margaritaceo; linea laterali fusciscente-aurantiaca.

B. 7. D. 10/11 vel 10/12. P. 2/13 vel 2/14. V. 1/5. A.

3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat. brev.

Hab. Amboina, Borbonia, in mari.

Longitudo 2 speciminum 167<sup>'''</sup> et 251<sup>'''</sup>.

Rem. Le poisson que M.-SCHLEGEL a décrit et fait figurer dans la Faune du Japon sous le nom de *Chaetopterus*, doit être définitivement placé à côté des *Lutjanus*. Il en a tous les caractères et ne s'en distingue essentiellement que par l'absence d'écaillés à la dorsale et à l'anale. C'est un type intermédiaire entre les *Lutjanus*, les *Dentex* (*Synagris*) et les *Aphareus* et il présente la physionomie générale du corps et des nageoires des *Dentex* avec la dentition des *Lutjanus*. C'est à ce type que je rapporte maintenant l'espèce qu'en l'an 1852 je décrivis sous le nom de *Pristipomoides typus* (*Diagn. vischs. Sumatr. Tient. I-IV, Nat. T. Ned. Ind. III p. 575*), espèce que depuis j'ai considérée comme un *Dentex* (*Synagris*) et comme un *Lutjanus* (*Mesoprion*) mais que j'avais dû laisser dans un genre distinct qui cependant ne peut pas porter le nom, du reste peu heureusement choisi, de *Pristipomoides*, puisque M.-SCHLEGEL lui avait déjà appliqué celui de *Chaetopterus*.

Quant à ce genre *Chaetopterus* M.-SCHLEGEL l'a assez bien décrit, mais c'est une erreur qu'il ne lui donne que 4 rayons aux branchies, erreur qui ne s'explique que par le fait que M.-SCHLEGEL n'a pu examiner qu'un individu empaillé. Puis aussi M.-SCHLEGEL ne parle point de la nudité complète de la dorsale et de l'anale, mais sa figure rend parfaitement bien ce caractère.

L'espèce actuelle est fort voisine de celle du Japon, que j'ai nommée *Chaetopterus Sieboldi* et que M.-GÜNTHER, dans son grand Catalogue a indiquée sous le nom de *Chaetopterus dubius*, mais celui-ci est dit avoir 75 écaillés sur une rangée longitudinale, nombre que j'ai vérifié sur le même individu sur lequel M.-SCHLEGEL a établi le genre. Le *Sieboldi* se distingue encore par ses dents qui sont beaucoup moins fortes et ne présentent point de canines intermaxillaires, qui dans le *microlepis* sont assez développées.

Pour ce qui regarde le *Chaetopterus pristipoma*, cette espèce se distingue essentiellement tant du *Sieboldi* que du *microlepis* par ses grandes écaillés, qui ne sont qu'au nombre de 52 sur une rangée longitudinale. Par rapport à l'écaillure il est donc plus voisin du *microlepis*, mais il s'en distingue encore par plusieurs autres caractères, par la forme du corps qui est plus raccourci, par la tête qui est plus haute, par les dents dont

celles des mâchoires sont plus fortes et celles du vomer et des palatins moins développées, par les écailles des tempes, des joues et de l'opercule qui ne forment qu'un moindre nombre de rangées, par le dernier rayon de la dorsale et de l'anale qui est beaucoup plus prolongé, par la caudale dont le lobe supérieur se prolonge en forme de filet ou de soie et qui est beaucoup plus longue que la tête, etc.

J'ajoute ici la description détaillée de cette dernière espèce.

*Chaetopterus pristipoma* Blkr.

Chaetopt. corpore oblongo vel subelongato compresso altitudine  $3\frac{1}{6}$  ad  $3\frac{1}{4}$  in ejus longitudine absque pinna caudali,  $4\frac{1}{2}$  ad  $4\frac{3}{4}$  in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis 2 circiter in ejus altitudine; capite  $3\frac{1}{6}$  ad  $3\frac{1}{4}$  in longitudine corporis absque pinna caudali,  $4\frac{1}{2}$  ad  $4\frac{3}{4}$  in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis  $1\frac{1}{5}$  circiter-, latitudine capitis 2 circiter in ejus longitudine; oculis diametro  $3\frac{1}{4}$  fere in longitudine capitis, diametro  $\frac{3}{4}$  circiter distantibus; linea rostro. dorsali rostro nucaque convexa, fronte verticeque rectiuscula; fronte planiuscula linea interoculari vix convexa; fronte, vertice, rostro, osse suborbitali anteriore maxillisque alepidotis; rostro convexo oculo non multo brevior; osse suborbitali anteriore sub oculo oculi diametro minus triplo humiliore; naribus minus earum diametro distantibus, oblongis, posterioribus anterioribus paulo majoribus patulis, anterioribus valvula elevata claudendis; maxilla superiore maxilla inferiore paulo brevior, sub pupillae parte anteriore desinente  $2\frac{2}{5}$  circiter in longitudine capitis; dentibus intermaxillaribus pluriseriatis serie externa ceteris conspicue majoribus distantibus utroque latere 14 circiter quorum 2 anterioribus caninis curvatis externo quam interno longiore mediocri; dentibus inframaxillaribus anterioribus pluriseriatis laterilibus uniseriatis utroque latere serie externa 20 circiter conicis acutis inaequalibus quorum subantere canino mediocri curvato; dentibus vomerinis et palatinis minimis, vomerinis in thurram  $\wedge$  formem, palatinis utroque latere in vittam gracillimam dispositis; lingua edentula; squamis temporalibus in series 4 trans-



versas dispositis, serie anteriore non longe a linea capitis mediana remota; squamis genis 6- seriatas, operculo 7- vel 8-seriatas, interoperculo 3-seriatas; praeoperculo subrectangulo angulo rotundato, limbo alepidoto, margine posteriore non emarginato, postice inferneque leviter denticulato denticulis angulo ceteris majoribus; operculo spinis 2 planis, inferiore pungente; osse suprascapulari crenato-denticulato; linea laterali parum curvata, singulis squamis tubulo simplice notata; squamis lateribus 52 circiter in linea laterali, 22 vel 23 in serie transversali quarum 6 lineam lateralem inter et spinas dorsales medias; pinna dorsali alepidota parte spinosa parte radiosa longiore spinis valde gracilibus 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup> et 6<sup>a</sup> ceteris longioribus 2 circiter in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas non vel vix incisa; dorsali radiosa radio 1° simplice spina 10<sup>a</sup> paulo longiore, radio postico radio penultimo duplo circiter longiore; pinnis pectoralibus acutis capite paulo brevioribus; ventralibus acutis capite absque rostro non ad vix brevioribus spina gracili capitis parte postoculari longiore; caudali majore parte squamosa, valde profunde incisa lobis valde acutis superiore inferiore multo longiore filiforme producto capite multo longiore; anali alepidota dorsali radiosa brevior et humilior, spinis gracilibus 3<sup>a</sup> ceteris longiore, radio 1° diviso paulo brevior, radio postico radio penultimo duplo circiter longiore; colore corpore pinnisque roseo, capite superne profundiore; iride flava; pinna dorsali basi, margine superiore et fascia media interrupta viridescente-flavis; linea laterali fuscescente-aurantiaca.

B. 7. D. 10/11 vel 10/12. P. 2/14. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat brev.

Syn. *Pristipomoides typus* Blkr. Diagn. vischs. Sumatr. Tient. I—IV. Nat. T. Ned. Ind. III p. 575; Günth., Cat. Fish. I p. 380,

*Dentex pristipoma* Blkr., Vijfde Bijdr. ichth. Celeb., Nat. T. Ned. Ind. VII p. 246.

*Mesoprion dentex* Blkr, Enum. Pisc. Arch. Ind. p. 20.

Hab. Sumatra (Siboga), Celebes, Nova-Guinea, in mari.

Longitudo 2 speciminum 275<sup>'''</sup> et 293<sup>'''</sup>.

Rem. Les deux individus de mon cabinet proviennent de

Siboga, capitale de la résidence de Tapanoli (côte occidentale de Sumatra). Dans l'Enumeratio specierum piscium j'ai indiqué aussi comme habitation de cette espèce la mer d'Amboine, mais l'examen nouveau que je viens de faire de l'individu d'Amboine m'a appris qu'il est de l'espèce du microlepis. Cependant le pristipoma habite aussi les mers de Célèbes et de la Nouvelle-Guinée, le Muséum de Leide possédant des individus pêchés près de ces îles.

Les trois espèces de Chaetopterus indiquées dans cet article se font aisément reconnaître par le nombre des écailles dans la ligne latérale, ce nombre étant, pour le Sieboldi de 74 ou 75, pour le microlepis de 66 ou 67 et pour le pristipoma de 52. Or, ces espèces ne sont par les seules du genre. Je rapporte maintenant au même type au moins deux Mésoprions ou Lutjanus des auteurs, c'est-à-dire le Mesoprion microchir Blkr der mers de Ternate et d'Amboine et le Mesoprion chrysurus CV. des Indes occidentales. Ces espèces se distinguent tout aussi bien des vrais Lutjanus par leur dorsale et leur anale dénuées d'écailles, par la faiblesse des épines de ces nageoires et par la caudale à lobes fort pointues et grêles. Mais ces deux espèces diffèrent des trois autres par le brièveté de la pectorale, qui est beaucoup plus courte que la tête. Du reste le microchir n'a que 49 ou 50 écailles dans la ligne latérale et le chrysurus en présente de 55 à 60 et une formule assez différente des rayons de la dorsale dont le nombre va à treize.

La Haye, Juin 1866.